## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## 

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 21. April 2005 (21.04.2005)

**PCT** 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/036929 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C03B 5/425, 5/027, 5/167

H05B 3/03.

(21) Internationales Aktenzeichen:

es Aktenzeichen: PCT/EP2004/011153

(22) Internationales Anmeldedatum:

6. Oktober 2004 (06.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 46 337.2 6. Oktober 2003 (06.10.2003)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SCHOTT AG [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUCH, Klaus-Dieter [DE/DE]; Fürstenrod 1, 65232 Taunusstein (DE). WEBER, Johann [DE/DE]; Rosselstrasse 1, 65193 Wiesbaden (DB). OTT, Franz [DE/DE]; Glaswerk 30, 95666 Mitterteich (DE). RÜHL, Robert [DE/DE]; Chattenstrasse 39, 55130 Mainz (DE).

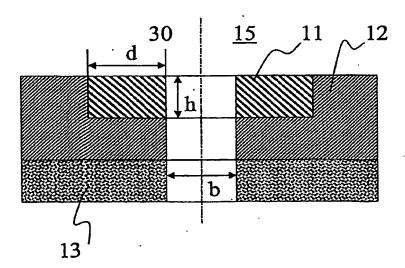
(74) Anwalt: HERDEN, Andreas; Blumbach, Zinngrebe, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

· [Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: UNIT FOR MELTED MASSES THAT CAN BE HEATED BY CONDUCTION

(54) Bezeichnung: AGGREGAT FÜR KONDUKTTV BEHEIZBARES SCHMELZEN



(57) Abstract: The aim of the invention is to reduce the risk of destruction of the refractory material, especially by crack formation and corrosion. To this end, the invention relates to a unit, especially a melting and/or refining unit and/or a distribution system and/or a channel system for melted masses (30) that can be heated by conduction, especially glass melts. Said unit or system comprises a trough and at least one electrode (20), said electrode (20) being immersed in the melted mass (30) that can be heated by conduction, through an opening in a wall (10) of the trough. The inventive unit or system also has a device for reducing the local heat input into at least one region of the wall (10) adjacent to the electrode (20).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

/O 2005/036929 A1